（別表第５）

電　気　設　備　工　事　検　査　基　準

工　　種	検査対象事項	検　査　内　容	検査方法	備　考
1　配管、配線工事 （電力、弱電、屋内、屋外配線）	金属管配線 合成樹脂管配線 可とう電線管配線 ライティングダクト配線、 金属ダクト配線 フロアダクト配線 金属線ぴ配線 合成樹脂線ぴ配線 バスダクト配線 ケーブル配線 平形保護層配線 通信用フラットケーブル配線 光ファイバケーブル配線 床上配線 架空配線 地中配線	種類、形状寸法、数量の計測 配管、配線の確認 電線類、電線管類管路類接続、支持方法及び支持間隔 水気、湿気のある場所等特殊場所の配管、配線 ボックス等の位置、取付け建柱、装柱、支線 マンホール（ハンドホール）の位置、構造及び管路等の埋設深さ 他の工作物等の離隔 ケーブルの端末処理 接地の確認 防火区画処理 管路口防水処理	観　察 実　測 照　合 資　料	ボンディング、 ブッシング、 テーピング、 露出配管及び ネジ切り部分の塗装 予備配管の呼び線 地中埋設物の表示 埋戻し状態
2 電灯、コンセント設備工事 （外灯含む）	機器、器具	種類、形状寸法、規格、容量、数量の計測及び確認 位置と取付け及び接続の確認 コンセント、スイッチ、照明器具類 分電盤、開閉器類 自動点滅器 照明器具の点滅範囲、区分 接地の確認	観　察 実　測 照　合 機　能	水気、湿気、 爆発性場所の器具仕様及び取付けの配慮 具取付けまわりの補修
3 動力設備工事	機器、器具	種類、形状寸法、規格、容量、数量の計測及び確認 位置、取付け、据付け及び接続の確認 配電盤、制御盤、開閉器、監視盤、警報盤、制御装置等 接地の確認	観　察 実　測 照　合 機　能	水気、湿気、 爆発性場所の機器及び盤類の取付け配慮 保護装置、回転方向
4 接地工事	A種接地工事 B種接地工事 C種接地工事 D種接地工事	種類、形状寸法、数量の計測及び確認 接地極と接地線及び被接地物の接続 接地極の位置及び深さ 接地線の太さ、接地線の保護 接地極と他の工作物との離隔距離	観　察 実　測 照　合	標柱、標示板、 埋戻し状態 共用接地

工　　種	検 査 対 象 事 項	検　査　内　容	検査方法	備　考
5 避雷針設備工事	機器、器具	種類、形状寸法、数量の計測及び確認 位置及び取付けの確認 　突針、支持金物、導線 突針と導線及び接地極との接続 　接地極の埋設探さ及び位置 　接地用端子箱の取付け位置 　導線の必要な個所の保護 　導線及び接地極と他の工作物との離隔距離	観　察 実　測 照　合	接地埋設標 支線埋戻し状態 接続続端子のハンダ揚げ 接続個所のハンダ揚げ
6 受変電設備工事	機器、器具	形状寸法、規格、容量 固定方法、耐震施工の適否 測定及び試験、総合調整 　絶縁抵抗試験 　耐電圧試験 　変圧器漏れ電流 　動作試験 　騒音 　機能試験 　継電器特性 　接地抵抗 　総合動作	観　察 実　測 照　合 機　能	取扱者等の高圧及び特別高圧の露出充電部分が容易に触れる危険な箇所の配慮 標識類、消火器、ゴムマット、金網等
7 発電設備工事	機器、器具	種類、形状寸法、規格、容量、数量の計測及び確認 取付け及び据付けと接続の確認 耐震施工の適否 　発電機、エンジン、起動盤、電源装置、その他機器等 　配電盤、変圧器、その他機器等配線の接続、支持寸法、及び支持間隔又は母線相互の間隔 　保安用設備の取付け 接地の確認	観　察 実　測 照　合 機　能	取扱者等の高圧及び特別高圧の露出充電部分が容易に触れる危険な箇所の配慮 標識類 消火器 砂箱 ゴムマット 金網等
8 弱電設備工事	火災報知設備 拡声装置設備 電気時計設備 表示設備 インターホン設備 テレビ共同受信設備 電話設備 防災設備（防煙等）	種類、方式、構造、寸法、機能、容量、数量の計測及び確認 位置と取付け及び据付け接続の確認 　機器、端子盤、ワイヤープロテクター固定及び経路 接地の確認	観　察 実　測 照　合 機　能	水気、湿気場所の機器及び器具の取付け配慮、器具取付けまわりの補修

工　　種	検 査 対 象 事 項	検　査　内　容	検査方法	備　考
9 監視制御設備工事	監視制御装置 記録装置	機能（操作、監視、制御、表示） 表示画面と現場計器の整合 機能（動作、記録、表示） 据え付け 耐震処置の適否	観　察 実　測 照　合 機　能	
10 計装設備工事	機器、器具	種類、方式、構造、寸法、機能、据え付け	観　察 実　測 照　合 機　能	
11 電気通信設備工事	機器、器具	種類、方式、構造、寸法、機能 疎通確認 据え付け 耐震処置の適否	観　察 実　測 照　合 機　能	
12 その他	各種試験	測定及び試験 接地抵抗測定 絶縁抵抗測定 電界強度測定 騒音測定 照度測定 速度測定 絶縁耐力試験 点灯試験 起動試験 動作、導通試験 機能試験 負荷試験 各種保護試験	実　測 資　料 観　察	 発電機 高圧 試運転
	各種資料	検査資料 材料検査調書 各種試験成績表 各種承認図、完成図 官公署等への届出及び許認可書並びに合格書等 保守指導案内書等		 製作図 施工図 取扱説明書 カタログ等